

Title (en)

Process for the preparation of vat dyes from the waste products of the synthesis of nitro-anthraquinone and anthraquinone sulfonic acid.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Küpenfarbstoffen aus Abfallprodukten der Nitroanthrachinon- und Anthrachinonsulfonsäuresynthesen.

Title (fr)

Procédé de préparation de colorants de cuve à partir de résidus de la synthèse de la nitro-anthroquinone et de l'acide anthroquinone sulfonique.

Publication

EP 0057382 A2 19820811 (DE)

Application

EP 82100402 A 19820121

Priority

DE 3103350 A 19810131

Abstract (en)

1. Process for the preparation of vat dyestuffs from the waste products of the monosulphonation or, preferably, the mononitration of anthraquinone by conversion into corresponding aminoanthraquinone mixtures and reaction of the same, if appropriate in combination with other aminoanthraquinones customary in the chemistry of vat dyestuffs, with polyfunctional acid chlorides to give the corresponding anthraquinone amides, characterised in that these amine mixtures consist of a) at most 60% of 1-aminoanthraquinone, b) at most 40% of 2-aminoanthraquinone and c) at least 30% of 1,5-, 1,6-, 1,7- and 1,8-diaminoanthraquinone and other impurities, the sum of a) + b) being at most 70% (% = per cent by weight).

Abstract (de)

Farbstarke und lichtechte Küpenfarbstoffe lassen sich aus Abfallprodukten der Anthrachinonmononitrierung, die maximal 60% 1-Nitroanthrachinon enthalten, gewinnen, indem man diese zu entsprechenden Aminoanthrachinongemischen reduziert und diese Gemische - gegebenenfalls in Kombination mit anderen in der Küpenfarbstoffchemie üblichen Aminoanthrachinonen - mit polyfunktionellen Säurechloriden, vorzugsweise Cyanurchlorid, in an sich bekannter Weise kondensiert.

IPC 1-7

C09B 1/36; **C09B 1/467**; **C09B 5/36**

IPC 8 full level

C09B 1/16 (2006.01); **C09B 1/36** (2006.01); **C09B 1/467** (2006.01); **C09B 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

C09B 1/363 (2013.01); **C09B 1/467** (2013.01); **C09B 5/36** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 0057382 A2 19820811; **EP 0057382 A3 19820825**; **EP 0057382 B1 19831228**; DE 3103350 A1 19820826; DE 3260024 D1 19840202; JP S57147555 A 19820911

DOCDB simple family (application)

EP 82100402 A 19820121; DE 3103350 A 19810131; DE 3260024 T 19820121; JP 1193982 A 19820129